

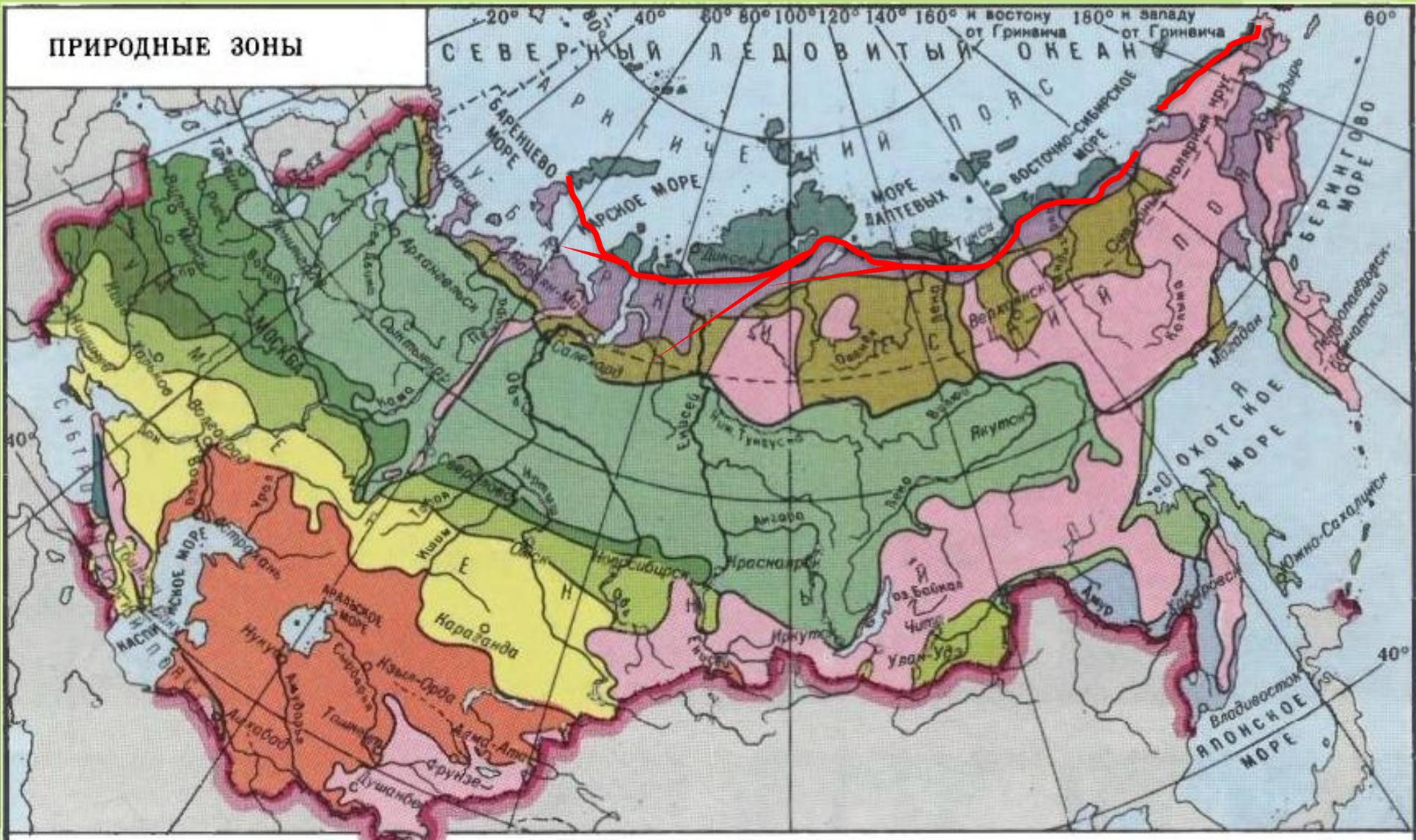
Арктическая пустыня

A wide-angle photograph of an Arctic landscape. In the foreground, a rocky shore is covered with snow and ice. The middle ground shows a dark blue sea with numerous ice floes. In the background, a range of snow-capped mountains stretches across the horizon under a clear blue sky.

Окружающий мир 4 класс

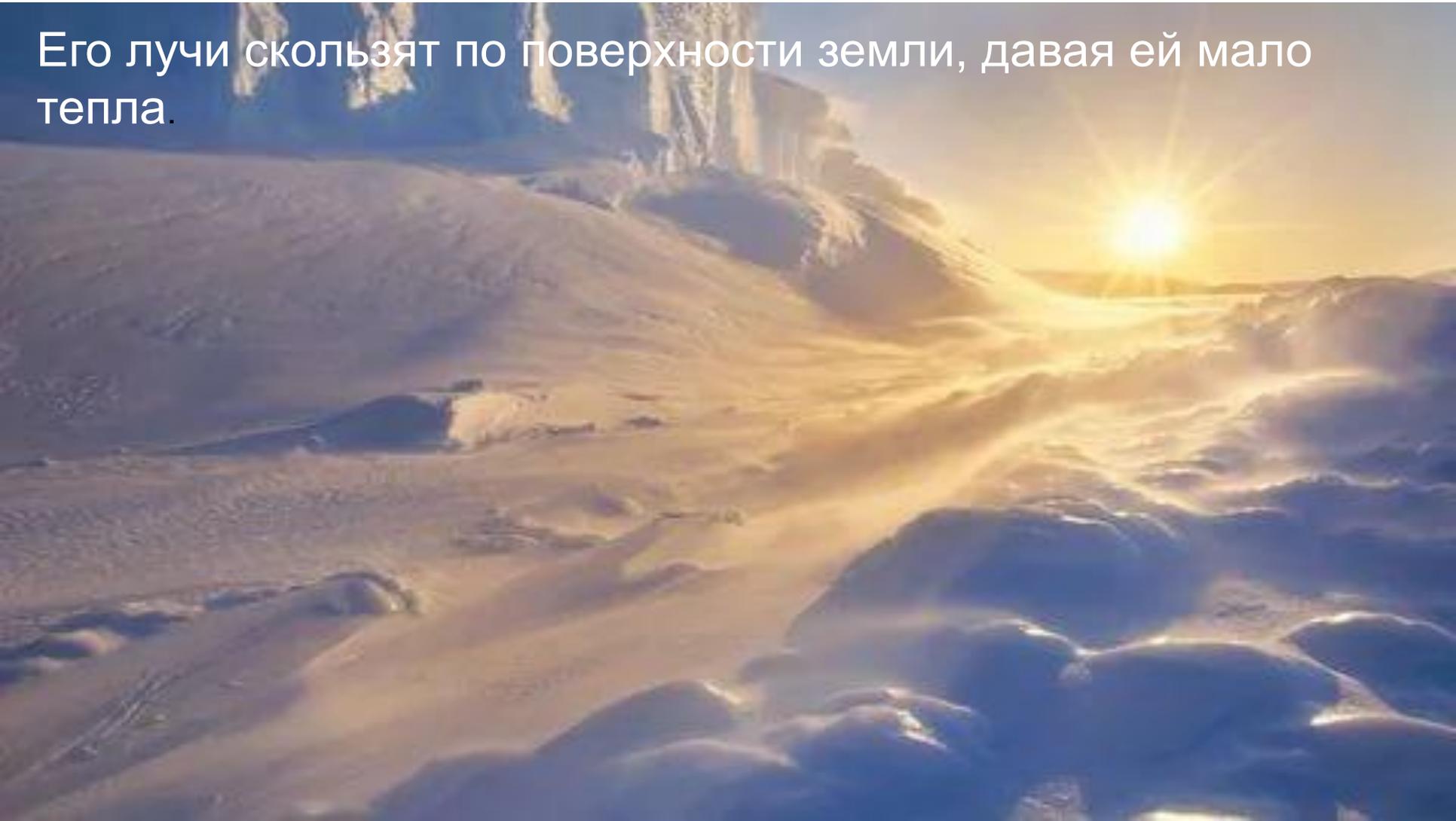
МКОУ «Кундранская средняя школа»
Учитель начальных классов
Скворцова Лариса Алексеевна

Арктика – это район Земли, примыкающий к Северному полюсу



Солнце в Арктике никогда не поднимается высоко над горизонтом

Его лучи скользят по поверхности земли, давая ей мало тепла.



Это царство льда и снега



Зимой в Арктике полярная ночь. Полярная ночь длится 6 месяцев. Темноту освещает луна, звёзды и северное сияние.



***Климат в Арктике очень суровый.
Дуют сильные ветры, бушует пурга.***

Зимой температура опускается до -60 градусов





Летом в Арктике - **полярный день**. Несколько месяцев круглые сутки светло. Температура лишь на 1-2 градуса выше нуля.

На островах прямо на голых
камнях встречаются
пищайники



Приспособились к жизни на камнях мхи и полярные маки.





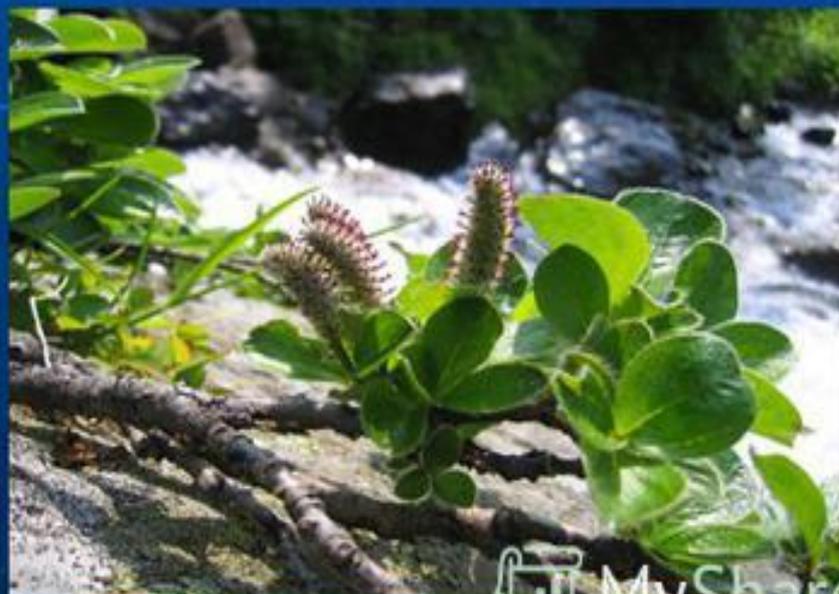
Лютик снежный арктический



**новосиверсия ледяная,
арктическая роза**



Карликовая берёза



Арктическая ива

Бурые
водоросли



Водоросли спирогира

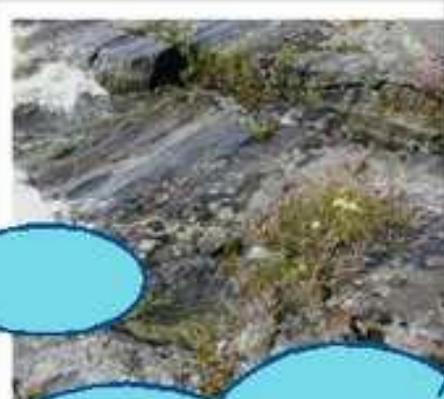
Водоросли
лауренсия



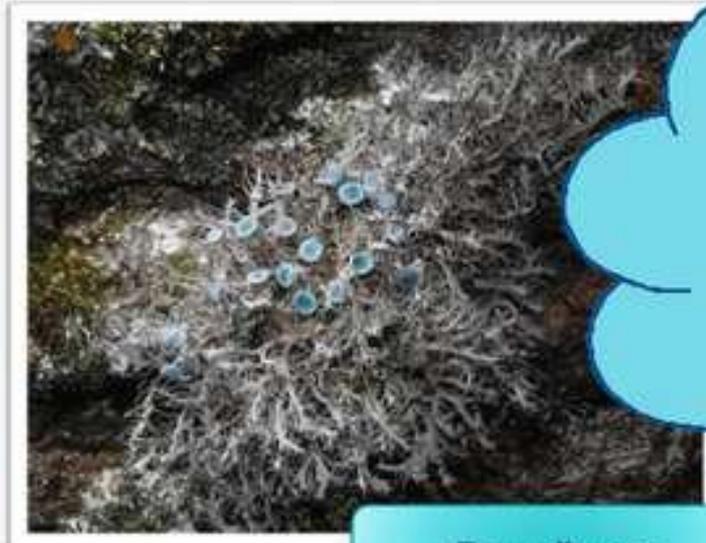
Летом в морях Северного Ледовитого океана появляется множество мельчайших зелёных водорослей. Ими питаются черви и рачки. Скопление червей и рачков привлекает разнообразных рыб.

Растительный мир

Очень скуден



Мхи



Лишайники

Как ты думаешь, много ли в Арктике растительноядных животных?



Полярный мак



Белый медведь



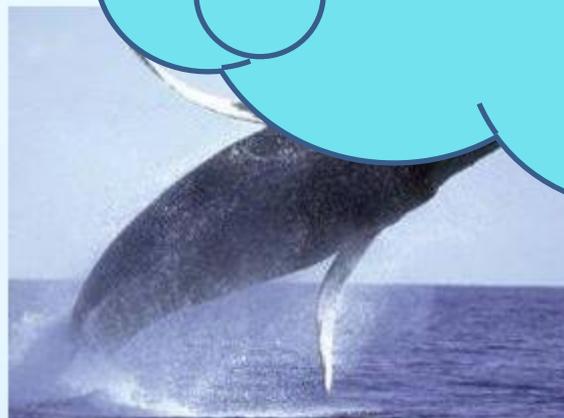
Белая



Основная пища птиц
и животных – это
рыба



Тюлень



Кит



Морж

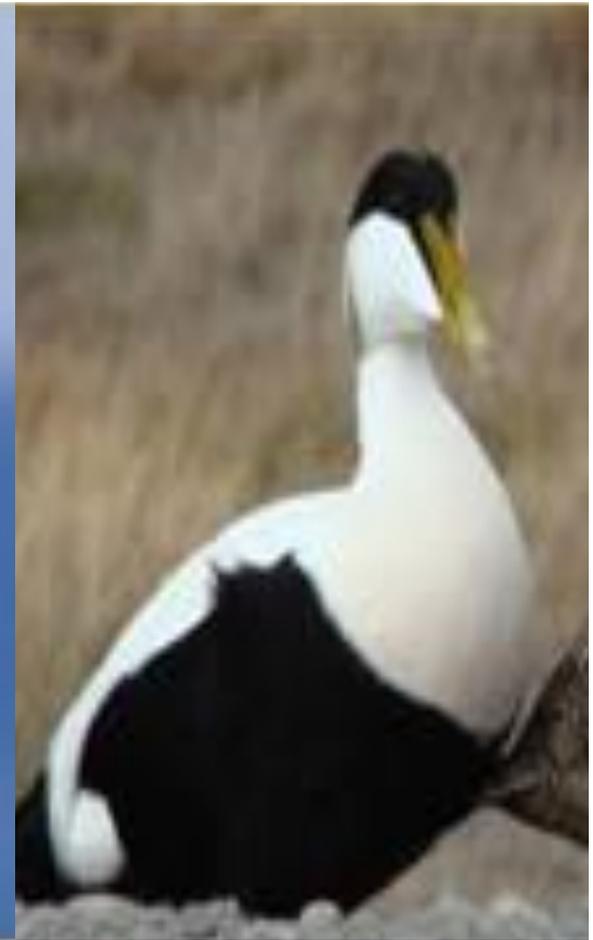
На скалистых берегах собираются



Чайки



Кайры



Гаги

Птиц с необычным клювом
называют тупики.



Шумное скопление морских птиц на крутых берегах называют «птичьи базары»



Птичий базар
Кайры



- Но на птичьих базарах у кайр и тупиков есть враги. Около базаров гнездятся крупные чайки – длиннохвостый поморники. Поморник у любой птицы отнимет рыбу. Он будет преследовать свою жертву, пока птица не бросит добычу. За это поморника прозвали морским разбойником.

- Кроме птиц, в Арктике прекрасно себя чувствует белый медведь. Помогает ему маскироваться и незаметно подкрадываться к жертве белая шерсть. Густая длинная шерсть смазана жирным веществом в воде не промокает, а в мороз не замерзает. Белый медведь – отличный пловец. Способность хорошо плавать и нырять помогает ему в охоте на тюленей и рыбной ловле.



- Чаще всего тюлени образуют групповые скопления — лежбища — на берегу или льдине. Тело тюленей покрыто жесткой, короткой шерстью. В то же время мех тюленей очень густой и высоко ценится в меховом промысле. От холода тело тюленей защищает также толстый слой подкожного жира.



Тюлени способны нырять на большую глубину и находится под водой длительное время. Питаются тюлени разнообразными водными животными — рыбой, моллюсками, крупными ракообразными.



- Моржи – близкие родственники тюленей, большие и сильные, и мало кто решится напасть на них. У них два длинных клыка, которые они используют в боях и чтобы выбираться на льдину для отдыха. Морж может съесть 3000 моллюсков в день.

Взрослые самки вырастают в длину до 20 — 22 м, весят от 100 до 150 т. Толщина подкожного жира на спине животных может достигать 36 см.



- Именно из-за своей внушительной жировой прослойки полярные киты были практически полностью истреблены. Рацион питания состоит из крошечных ракообразных — величина которых не превышает 3 — 4 мм и некрупных крылоногих моллюсков.

Красная книга России



- **Охота на редких животных ледяной зоны запрещена.**
- **Под охрану взяты многие птичьи базары.**
- **Ограничена рыбная ловля.**
- **Создан заповедник « Острове Врангеля».**
- **Идёт работа по устранению свалок опасных отходов на островах Северного Ледовитого океана.**